

|   |                                 |             |       |
|---|---------------------------------|-------------|-------|
| Kennnummer der Leistungserklärung   | ZWS01-183-4                     | CE          |       |
| Ziegelwerk Stengel GmbH & Co.KG D-86609 Donauwörth                                    |                                 |             |       |
| 2017  |                                 |             |       |
| 2510-CPR-361  |                                 |             |       |
| EN 771-1 : 2011 + A1: 2015  |                                 |             |       |
| P - Mauerziegel der Kategorie I   |                                 |             |       |
| 248 x 365 x 238 mm  |                                 |             |       |
| Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk |                                 |             |       |
| Grenzabmaße (mm)  | Mittelwert:                     | Klasse Tm   |       |
|   | L: +5 / -10                     | B: +8 / -10 | H: ±5 |
|   | Maßspanne:                      | Klasse Rm   |       |
|   | L: 10                           | B:12        | H: 6  |
| Ebenheit:   | NPD                             |             |       |
| Planparallelität:   | NPD                             |             |       |
| Form und Ausbildung   | EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form d |             |       |
| Druckfestigkeit (MW) mind.  | >12,5 N/mm <sup>2</sup>         |             |       |
| Brutto-Trockenrohichte (MW) [kg/m <sup>3</sup> ]                                      | 760                             |             |       |
| Abmaßklasse [kg/m <sup>3</sup> ]  | Dm                              | 705 - 800   |       |
| Netto-Trockenrohichte [kg/m <sup>3</sup> ]  | NPD                             |             |       |
| Abmaßklasse [kg/m <sup>3</sup> ]  | Dm                              |             |       |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{1000 \text{ Unit}}$ [W/mK]                               | NPD P5                          |             |       |
| Frostwiderstand   | F0                              |             |       |
| Verbundfestigkeit Tabellenwert nach DIN EN 998-2, Anh. C) [N/mm <sup>2</sup> ]        | NPD                             |             |       |
| Gehalt an aktiven lösl. Salzen  | Klasse S0                       |             |       |
| Brandverhalten  | Klasse A1                       |             |       |
| Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu$  | 5/10                            |             |       |

# 183



|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Produktionsjahr:                                     | 2024                            |
| Zusätzliche Herstellerangaben                        | EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form d |
| Ziegelbezeichnung                                    | Leichtziegel ST 0,16            |
| Druckfestigkeitsklasse                               | 10                              |
| Rohdichteklasse                                      | 0,8                             |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (Bemessungswert) [W/mk] | 0,16                            |
| Stück pro Palette                                    | 60                              |
| Zulässige Druckspannung                              | nach Zulassung Z-17.1-328       |

## Leistungserklärung

|  |   |
|--|---|
| Kennnummer der Leistungserklärung                                    | ZWS01-183-4   |
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:                             | 183   |
| 2. Verwendungszweck:   | P-Ziegel, Kategorie I für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk |
| 3. Hersteller:   | Ziegelwerk Stengel GmbH & Co.KG<br>Nördlinger Straße 24<br>D-86609 Donauwörth |
| 4. Bevollmächtigter :  | k.A.  |
| 5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit : | System 2+   |
| 6. Harmonisierte Norm :  | EN 771-1: 2011-7 + A1: 2015-11  |
| Notifizierende Stelle :  | CERT Baustoffe GmbH, Wismar (NB 2510)   |
| 7. Erklärte Leistung   |   |

### Erklärte Leistung (Fortsetzung)

| Wesentliche Merkmale                             | Leistung                      | Harmonisierte techn. Spezifikation |          |
|--|-------------------------------|------------------------------------|----------|
| Übliche Feuchtdehnung                            | NPD                           | EN 771-1                           |          |
| Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]           | NPD                           | EN 998-2                           |          |
| Gehalt an löslichen Salzen                       | Klasse S0                     | EN 771-1                           |          |
| Brandverhalten                                   | Klasse A1                     |                                    |          |
| Wasseraufnahme (Masse %)                         | NPD                           |                                    |          |
| Wasserdampfdurchlässigk. $\mu$                   | 5/10                          | EN 1745                            |          |
| Bruttotrockenrohichte                            | MW [kg/m <sup>3</sup> ]       | 760                                | EN 771-1 |
|  | Abmaßkl. [kg/m <sup>3</sup> ] | Dm                                 |          |
|  |                               | 705 - 800                          |          |
| Netto-Trockenrohichte (MW)[kg/m <sup>3</sup> ]   | NPD                           |                                    |          |
| Abmaßklasse                                      |                               |                                    |          |
| Wärmeleitf. $\lambda_{1000 \text{ Unit}}$ [W/mK] | NPD P5                        | EN 1745                            |          |
| Frostwiderstand                                  | F0                            | -                                  |          |
| Gefährliche Substanzen                           | NPD                           | EN 771-1                           |          |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich  
 Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers

*Hans Stengel*  
 Hans Stengel (Geschäftsleitung)

Donauwörth, 23.01.2024  
 Ort, Datum

| Wesentliche Merkmale                 |                                 | Leistung                |             |     | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------|-----|------------------------------------|
| (Soll) Maße                          | L/B/H [mm]                      | 248                     | 365         | 238 | EN 771-1                           |
| Grenzabmaße                          | Mittelwert: Tm [mm]             | L: +5 / -10             | B: +8 / -10 |     |                                    |
|                                      |                                 | H: ±5                   |             |     |                                    |
|                                      | Maßsp.: Rm [mm]                 | L: 10                   | B:12        |     |                                    |
|                                      |                                 | H: 6                    |             |     |                                    |
| Ebenheit                             | NPD                             |                         |             |     |                                    |
| Planparallelität                     | NPD                             |                         |             |     |                                    |
| Form und Ausbildung                  | EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form d |                         |             |     |                                    |
| Druckfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ] | Kategorie                       | I                       |             |     |                                    |
|                                      | Mittelwert                      | >12,5 N/mm <sup>2</sup> |             |     |                                    |
|                                      | Belastungsrichtung              | senkrecht zur Lagerfuge |             |     |                                    |

reserviert für Bar-Code bzw. QR-Code